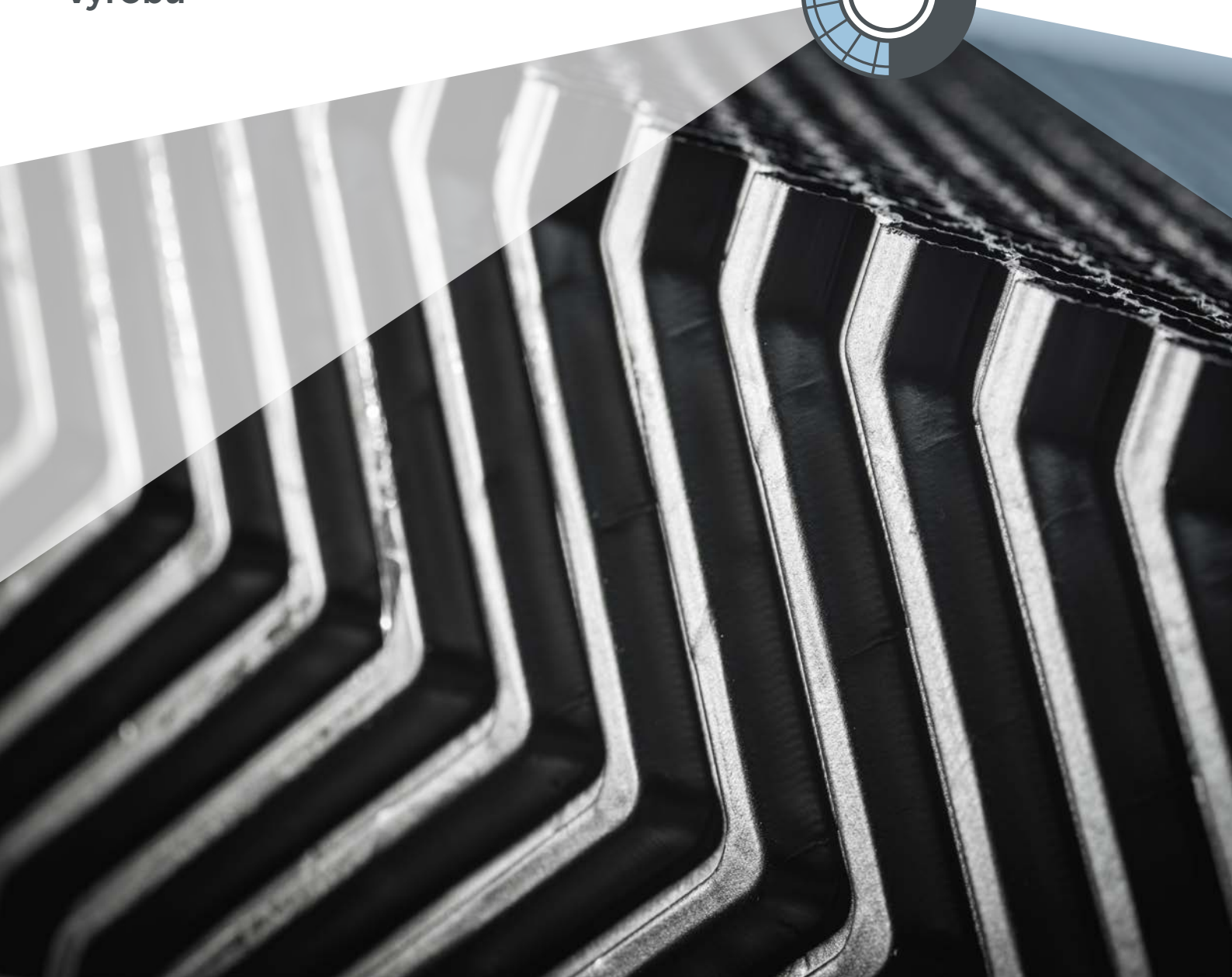
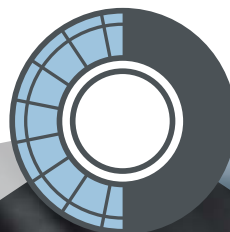


2H KOMPONENTY A ŘEŠENÍ

ENEXIO - světový dodavatel
komponentů pro zemědělskou
výrobu





© fotolia/courtesypixel



COOL AIR IN CLEAN AIR OUT

Čím dál přísnější kritéria na ochranu životního prostředí a rostoucí konkurence v zemědělském sektoru vyžadují inovativní a ekonomicky efektivní řešení. Aby bylo možno lépe čelit těmto výzvám, společnost ENEXIO vyvinula 2H výplně pro čištění odpadního vzduchu, zachytávání prachu, zvlhčování a ochlazování vzduchu a zatemňování větracích otvorů v halách.

ENERGY. ENGINEERING. EXCELLENCE.

Po prodeji segmentu Heat Exchangers skupinou **GEA Group AG** holdingové společnosti **Triton-Partners**, byly aktivity v oblastech chlazení, úpravy vody, přestupu hmoty a zemědělství integrovány pod společnost **ENEXIO Group**.

Jméno **ENEXIO** vyjadřuje naše novátorské aktivity v oblastech chlazení, úpravy vody, přestupu hmoty a zemědělství. Zároveň je naše jméno slibem našim zákazníkům a obchodním partnerům – ENEXIO znamená **Energy. Engineering. Excellence.**

Díky našemu novátorskému duchu a zkušenostem v inženýrství, výrobě a ve službách, dodáváme nejmodernější řešení pro elektrárny, pro aplikace s odpadní a pitnou vodou a i pro zemědělství, a to vždy s ohledem na odpovědné nakládání

se zdroji, pro čisté životní prostředí. Naši zaměstnanci pracují se zřetelem na vysokou kvalitu, ekologii, cenově dostupné produkty a služby. Naším jediným cílem je spokojenost zákazníků.

Již více než 80 let je společnost ENEXIO celosvětově úspěšně zavedena jako popřední dodavatel v oblasti vývoje a výroby mokrých a suchých chladicích systémů.

Naše portfolio zahrnuje vzduchem chlazené kondenzátory (ACC), Heller technologie pro mokré a kombinované chlazení, technologii Circumix pro nakládání s popílkem a odpadní vodou v uhelných elektrárnách, komponenty pro chladicí věže, 2H řešení pro úpravu pitné vody a čištění odpadní vody a také produkty pro zemědělskou oblast.

Výrobní portfolio společnosti ENEXIO



VZDUCEM CHLAZENÉ
KONDENZÁTORY



HELLER-SYSTEM®



MOKRÉ CHLAZENÍ



2H KOMPONENTY A ŘEŠENÍ



ČIŠTĚNÍ ODPADNÍHO VZDUCHU A ZACHYTÁVÁNÍ PRACHU

V úzké spolupráci s našimi zákazníky nabízíme vhodnou výplň pro každou aplikaci nebo zařízení.

Rádi Vám pomůžeme s výběrem nejlepšího typu výplně pro Vaši aplikaci a s optimalizací procesů.

ZAJIŠŤUJEME ČISTÝ VZDUCH

Vzduch v halách musí být vyčištěn od prachu, čpavku a organického zápachu.

Zachytávání prachu

Permanentní ventilace ve stájích nebo halách odnáší prach ze steliva, krmiva a také peří do zařízení pro čištění odpadního vzduchu. Množství prachu se před vstupem do čistícího systému sníží a tím se zabrání nepřipustně vysoké koncentraci prachu v práci vodě. Vysoká úroveň zachytávání prachu zároveň velmi účinně snižuje pachy. Protože prach je významnou složkou nesoucí zápach.

Naše výplně pro odstraňování prachu se liší podle jejich efektivity zachytávání prachu. V každé aplikaci usilujeme o nalezení ideálního kompromisu mezi vysokou úrovní zachytávání prachu a nízkou tlakovou ztrátou.

Čištění odpadního vzduchu

Zařízení pro čištění odpadního vzduchu musí dosahovat efektivity čištění na úrovni 70 - 90 %. Aby bylo možné tyto úrovně dosahovat s rozumnými ekonomickými náklady, nabízíme výplně, které lze použít v lokálních systémech pro čištění odpadního vzduchu, jak v proti-proudých, tak v kříž-proudých aplikacích (např. tunelová ventilace).

Otevřená struktura našich výplní spolehlivě zabraňuje usazování nánosů ve výplních a jejich ucpávání a významně snižuje výdaje na údržbu. Naše výplně mají minimální tlakovou ztrátu při zachování vysoké funkční efektivity, a tím minimalizují náklady na provoz.

Výhody 2H výplní

- robustní struktura
- jednoduchá instalace
- malá údržba



2H NET 150



2H KZP 312



Čištění odpadního vzduchu - 2H NET 150



ZVLHČOVÁNÍ A CHLAZENÍ VZDUCHU ŽALUZIE

Aby mohla chovaná zvířata a pěstované rostliny prospívat je nutné přizpůsobit prostředí jejich potřebám.

Teplota vzduchu je důležitým faktorem, který má vliv na produktivitu. Zejména v regionech s vysokou venkovní teplotou je důležité vzduch chladit. V těchto případech je často využíváno adiabatické chlazení, na kterém je založen i náš 2H AGRIdek climate system.

V chovech je často nutné využívat nepřirozený rytmus dne a noci. Na zatemňování otvorů v halách pro chov drůbeže jsou ideální naše 2H žaluzie.

CHLADNÝ, VLHKÝ VZDUCH PRO ZDRAVÁ ZVÍŘATA

Chladný vzduch

2H AGRIdek climate system pro zvlhčování a chlazení vzduchu je kompletní řešení. Skládá se z teplosměnných polypropylénových výplní 2H HUMIPACKING®, skrápěcí jednotky pro distribuci vody na teplosměnnou výplň a z jednoho nebo více čerpadel pro cirkulaci vody.

2H AGRIdek climate system se instaluje na venkovní stranu, před předem připravený otvor v stěně haly. Výplně se skrápějí vodou. Ventilátory generují podtlak a čerstvý vzduch je vtahován do haly přes výplně 2H HUMIPACKING®. Teplý venkovní vzduch přichází do kontaktu s vodou a tím se ochlazuje. Velká odpařovací plocha našich výplní umožňuje vynikající chlazení s minimálními náklady na energii. Nespornou výhodou je jednoduchost instalace systémů 2H AGRIdek.

Naše 2H HUMIPACKING® výplně můžou být samozřejmě nainstalovány i do již existujících systémů chlazení. Lze je jednoduše čistit a jsou velice odolné.

Výhody

- velký chladicí výkon
- vhodné i pro velmi tvrdou vodu
- rychlé a snadné čištění – zpravidla jenom vodou

- nízké provozní náklady
- vysoká odolnost proti korozi a erozi
- výborná odolnost proti chemikáliím a UV záření
- jednoduchá manipulace a nízká hmotnost
- šetrný k životnímu prostředí, protože neobsahuje halogeny a ani těžké kovy
- jednoduchý provoz
- ekonomicky hospodárné

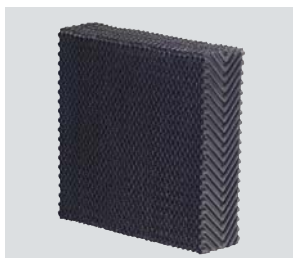
Žaluzie

ENEXIO nabízí žaluzie, které propouští do hal a stájí jenom minimum světla. Umělé osvětlení může pak vytvořit alternativní rytmus dne a noci.

2H TAP 160 žaluzie se speciálně navrženými držáky se montují před ventilační otvory nebo ventilátory.

Výhody profilu 2H TAP 160

- velmi pevný
- nízká tlaková ztráta
- jednoduché čištění



2H HUMIPACKING®



2H TAP 160 žaluzie



Drůbeží farma, Austrálie

www.enexio.com



Management
System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105070210

ENEXIO Water Technologies, Německo,
certifikované ISO 9001:2008.

ENEXIO Water Technologies GmbH
2H Components and Solutions
Dieselweg 5, 48493 Wettringen, Německo
Telefon +49 25 57 / 93 90 0, Fax +49 25 57 / 93 90 49
2h.germany@enexio.com
www.enexio.com

ENEXIO Water Technologies s.r.o
2H Components and Solutions
Teplická 22, CZ - 407 01 Jilové u Děčína
Telefon +420 412 545 465, Fax +420 412 545 466
2h.czechrepublic@enexio.com | www.enexio.com
info@enexio-2h.cz | www.enexio-2h.cz